

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 6*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 6*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	42.000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 10 km (poz.1-poz.2)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	21.600
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
4	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (5*18+5*30)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.000	72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 2*5.5 3.14*6*6-3*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 92.040	103.040
				<b>RAZEM</b>	<b>103.040</b>
6	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.040	103.040
				<b>RAZEM</b>	<b>103.040</b>
7	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.5*2 2*3.14*6-2	m m m	11.000 35.680	46.680
				<b>RAZEM</b>	<b>46.680</b>
8	KNR 2-31 d.1 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2*3.14*6-2	m m	35.680	35.680
				<b>RAZEM</b>	<b>35.680</b>
9	KNR 2-31 d.1 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.040	103.040
				<b>RAZEM</b>	<b>103.040</b>
10	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.040	103.040
				<b>RAZEM</b>	<b>103.040</b>
11	KNR 2-21 d.1 0410-04	Przygotowanie terenu pod obsianie trawą w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 20 cm 20*18+2*10 -poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380.000 -103.040	276.960
				<b>RAZEM</b>	<b>276.960</b>
12	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.960	276.960
				<b>RAZEM</b>	<b>276.960</b>
13	KNR 2-21 d.1 0413-02 analogia	Obsadzenie roślinami przy ilości 3 szt./m2 5+3+4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2 TĘŻNIA</b>					
14	kalk.własna d.2	Zakup, montaż, uruchomienie - tężni (wykonanie m.in.: wszelkich robót konstrukcyjnych żelbetowych oraz drewnianych, ułożenie tarniny, niezbędnych zbiorników, instalacji wod-kan, elektrycznych zgodnych z technologią wykonania) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 OŚWIETLENIE</b>					
15	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.7*(9+5.5+2*3.14*6.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.490	15.490
				<b>RAZEM</b>	<b>15.490</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 9+5.5+2*3.14*6.5	m m	 55.320	 55.320
				<b>RAZEM</b>	<b>55.320</b>
17	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 9+5.5+2*3.14*6.5	m m	 55.320	 55.320
				<b>RAZEM</b>	<b>55.320</b>
19	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.15-poz.16*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.852	 8.852
				<b>RAZEM</b>	<b>8.852</b>
21	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1006-02 analogia	Rozdzielnica oświetlenia terenu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
24	KNR-W 2- d.4 01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowładowniczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km 2*3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR-W 2- d.4 01 0310-0202	Wykopy liniowe szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1.5*1*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
26	KNR-W 2- d.4 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*12*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	 2.400
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
27	KNR-W 2- d.4 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka (2x15 cm) Krotność = 2 0.2*12*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	 2.400
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
28	KNR-W 2- d.4 18 0105-01 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm - rura osłonowa 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR-W 2- d.4 18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm (opaska do wcinek) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2- d.4 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 12	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR-W 2- d.4 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2- d.4 18 0517-01 analogia	Studzienki systemowe dn 600- wodomierzowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2- d.4 18 0114-01/ 02 analogia	Sieci wodociągowe - zasuwy do przyłączy domowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2- d.4 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2- d.4 15 0411-02 analogia	Zawory antyskarzeniowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 0.1	odc.20 0m odc.20 0m	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
38	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2 0.1	odc.20 0m odc.20 0m	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
39	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 2 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.24+poz.25 -(poz.26+poz.27)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000  -4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
41	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
42	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.26+poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>